

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 657 529 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.⁶: **C12M 1/12**, C12P 7/26,
C12P 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: 94119369.0

(22) Anmeldetag: 08.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI SE

(30) Priorität: 11.12.1993 DE 4342345

(71) Anmelder: MERCK PATENT GmbH
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:

- Ohrem, Hans Leonhard
D-64331 Weiterstadt (DE)
- Büttgenbach, Lutz, Dr.
D-64372 Ober-Ramstadt (DE)

(54) Entfärbung von Fermentationslösungen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum einfachen Abtrennen der gefärbten Bestandteile einer Fermentationslösung bei der Aufreinigung von mikrobiell hergestellten Verbindungen, die in gelöster Form in der Fermentationslösung vorliegen, mittels Nanofiltration.

EP 0 657 529 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 758 347 A (HENZ ALFRED ET AL) 19.Juli 1988 * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 63 * ---	1-6	C12M1/12 C12P7/26 C12P1/00
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 112, no. 13, 26.März 1990 Columbus, Ohio, US; abstract no. 117391, TOSHIHIRO M. & TAKASHI K.: "Separation and recovery of fermented meso-erythritol with ultrafiltration membranes." XP002058980 * Zusammenfassung * & JP 01 215 293 A (MITSUBISHI KASEI CORP.: NIKKEN CHEMICALS C. LTD.) 29.August 1989 ---	1-6	
A	BRENES BALBUENA M. ET AL.: "Regeneration of spanish style green table olive brines by ultrafiltration." JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Bd. 53, Nr. 6, 1988, Seiten 1733-1736, XP002058979 * Zusammenfassung * * Seite 1735; Tabelle 3 * ---	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) C12M C12P
A	DD 139 515 A (WOELM GERHARD;SPECHT MANFRED) 9.Januar 1980 * Zusammenfassung *	1-6	
A	WO 91 04342 A (DANISCO) 4.April 1991 * Zusammenfassung * * Beispiel 2 * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.März 1998	Prüfer Lejeune, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (3.82) (P04C03)